

# 45<sup>me</sup> Séance de la Murithienne,

Société valaisanne des Sciences naturelles,

tenue à Salvan, le 18 juillet 1905,

*Sous la présidence de*

*M. le Rév. chanoine Besse, président.*

---

Sont présents :

MM. Maurice Besse ;  
François Duflon ;  
F. Troillet, chanoine ;  
Jules Bochaty, président ;  
Paul Gaist, vicaire ;  
P. de Kalbermaten ;  
A. Gaud ;  
P. Cruchet ;  
Denis Cruchet ;  
F. O. Wolf ;  
C. Bühler ;

MM. J. Amann ;  
H. Jaccard ;  
Dr Gust. Krafft ;  
Gust. Krafft, fils ;  
M<sup>me</sup> Gust. Krafft ;  
G. Conod ;  
A. Isabel ;  
M. Maillefer ;  
J. Hugonnet ;  
Louis Henchoz ;  
G. Faust ;  
B. Faust ;  
L. Amann ;  
H. Goll.

M. le Président, chanoine M. Besse, ouvre la séance à 9 h.  $\frac{1}{2}$ , en prononçant un discours.

Le secrétaire *ad hoc* lit le procès-verbal de la séance précédente.

M. le Président lit ensuite un rapport sur la marche de la société pendant l'année écoulée.

Les membres suivants font excuser leur absence :

MM. Burgener, conseiller d'Etat, chef du Département de l'Instruction publique du Valais;  
Ernest Chuard, professeur à l'Université de Lausanne;

M. et Mme Allet, Sion;

l'abbé Maurer, à Paris;

Flahault, professeur à Montpellier;

Dr Streit, Aarau;

Ludovic de la Grand'Rive, à Paris;

Paul Jaccard, professeur au Polytechnicum, Zurich;

G. Mayor, professeur à Montreux;

MM. Burnat, Briquet et Cavillier, en excursion botanique dans le Midi, nous envoient de Nice leurs vœux.

MM. Duflon et Wolf sont désignés comme vérificateurs des comptes. Le premier en propose la corroboration, laquelle est admise, avec remerciements adressés à M. le secrétaire-caissier.

M. le Président fait ensuite connaître les noms des 21 candidats. Voici ces noms, d'après l'ordre d'inscription :

MM. le chanoine F. Troillet, R. curé, à Salvan;

Gustave Kraft, Dr ès sciences, à Lausanne;

Gustave Kraft, fils, à Lausanne.

Antoine Portmann, professeur au collège de Montreux;

Eugène de Cocatrix, Dr médecin, St-Maurice;

Meinrad de Werra, Dr médecin, Sierre;

MM. le chanoine E. Métroz, Martigny;  
Maurice Beeger, imprimeur, Sion;  
Pierre de Riedmatten, étudiant, Sion;  
Cyrille Joris, député, Orsières;  
l'avocat Jos. Burgener, conseiller d'Etat, Sion;  
M<sup>lle</sup> Marie-Louise Duroux, rentière, Sion;  
Joseph Gabioud, major, Sion;  
Pierre Bioley, cand. pharm., St-Maurice;  
Jules de Sépibus, cand. pharm., Sierre;  
Alexandre Evard, au Locle, Neuchâtel;  
Arnold Parchet, Sion;  
Paul de Kalbermatten, ingénieur, Sion;  
Denys Coquoz, à Salvan;  
Louis Gaist, vicaire, Salvan;  
Jules Bochaty, président, Salvan.

L'ordre du jour appelle le renouvellement du comité.

M. F. Duflon propose de confirmer M. Besse comme président, ce qui est admis par acclamation.

M. Besse, président, propose de confirmer également M. E. Burnat comme vice-président. Admis à l'unanimité.

Il s'agit ensuite de nommer un secrétaire, afin de décharger le membre du comité qui est à la fois secrétaire et caissier.

C'est M. P. de Kalbermatten qui est désigné comme secrétaire et bibliothécaire, tandis que M. Faust continuera à être caissier.

On décide, sur la proposition de M. Wolf, de réunir ce qui reste de l'herbier de la société aux collections de l'Etat, au musée de Sion.

Viennent ensuite les communications scientifiques.

M. Bühler fait part d'un travail sur la durée de l'insolation, particulièrement en Valais.

M. Denis Cruchet présente quelques considérations sur les Urédinées et leurs parasites et se demande si

l'on ne pourrait pas favoriser le développement de ceux-ci pour faire disparaître les Urédinées envahissant nos cultures.

Sur la demande de M. le Président, M. Gustave Krafft, Dr ès sciences, de Lausanne, délégué de la *Société vaudoise des Sciences naturelles*, consent à prendre la parole et nous fait une improvisation très intéressante sur l'état actuel de la science en ce qui concerne la distinction entre l'énergie et la matière.

M. William Barbey, à Valeyres (Vaud), adresse à la société une lettre par laquelle il prie ses collègues de faire savoir s'ils ont constaté ce printemps un effet fâcheux du froid sur les figuiers.

A ce sujet, M. H. Jaccard dit que les figuiers des jardins d'Aigle ont peu souffert ce printemps. Les jeunes pousses seules, non aoutées, ont gelé.

A Morges, suivant M. Hugonnet, les figuiers ont tous gelé, mais repoussent du pied.

M. le professeur Dr Rikli, à Zurich, en s'excusant de ne pouvoir assister à la 45<sup>me</sup> séance de la Murithienne, demande aux membres de celle-ci de bien vouloir faire des observations sur l'Arolle (*Pinus Cembra*).

M. H. Jaccard donne connaissance d'une circulaire du musée botanique du Polytechnicum de Zurich, indiquant sur quels points doivent porter les observations relatives à l'Arolle.

M. Amann, qui arrive à 11 h.  $\frac{1}{2}$  seulement, dit qu'il est en retard parce que la voie du chemin de fer a été obstruée à Lavaux par les pluies de la nuit.

Il nous fait aussitôt une communication sur l'infection par la tuberculose. Le résultat des observations et des expériences paraît être actuellement que la tuberculose bovine peut se transmettre à l'homme, et réciproquement. Cependant, le bacille est spécifiquement

différent. En outre, quoique la tuberculose ne se déclare quelquefois qu'à 30 ou 40 ans chez l'homme, on admet que celui-ci est infecté déjà depuis le jeune âge. Les jeunes enfants, ainsi que les animaux, sont beaucoup plus facilement infectés par la voie digestive que l'adulte. Contrairement à ce qu'affirme Behring, c'est par inhalation (voie respiratoire) que l'infection a lieu le plus souvent.

M. Bühner se déclare prêt à déterminer la quantité de matières solides (limon, sable, etc.) contenues dans l'eau du Rhône et de ses affluents, et il remercie déjà tous ceux qui voudront bien lui envoyer une certaine quantité de cette eau (environ 100 gr.). Il a en effet l'intention de faire un travail sur ce sujet.

La société discute ensuite la question d'allouer un subsidé pour la conservation du bloc erratique dit „Pierre des Marmettes“, à Monthey. Finalement une somme de 50 fr. est accordée.

Au sujet du lieu de réunion de la Murithienne en 1906, M. Dusserre propose, par lettre, Gruben dans la vallée de Tourtemagne. M. Wolf préférerait Ardon, avec excursion dans la vallée de la Lizerne et passage du Col de Cheville. La proposition de M. Wolf est admise.

M. Wolf renouvelle ensuite la demande du regretté Dr Beck de faire réimprimer les lettres de Murith, avec les annotations nécessaires. Adopté.

Puis la séance est levée et les Murithiens vont prendre part au banquet prévu au programme. Y prennent part aussi : M. le chan. Troillet, R<sup>d</sup> curé à Salvan, qui a fait tout son possible pour être agréable et utile aux Murithiens pendant leur court séjour à Salvan ; M. le président de la commune, laquelle, ainsi que l'Etat du Valais et M. le curé, a offert à la société d'excellents crûs du canton ; MM. Brémont, Kalbermatten et Chappuis, ingénieurs de la ligne en construc-

tion Martigny-Châtelard, lesquels ont fait aux Murithiens l'agréable surprise de les transporter en chemin de fer de Vernayaz à Salvan (voilà sans doute les premiers touristes qui aient parcouru ce trajet de cette manière). A tous ces Messieurs les remerciements bien sincères de la Murithienne.

L. HENCHOZ,  
*Secrétaire „ad hoc“.*

# Rapport présidentiel pour l'exercice

1904-1905

par M. le chanoine Maurice Besse.

---

MESSIEURS,

Pour suivre aux habitudes, je vous dirai quelques mots sur la marche de notre société pendant la période écoulée. Nos publications, à savoir : la table des matières des travaux depuis la fondation de la Murithienne jusqu'en 1903 et le fascicule XXXIII du *Bulletin* qui vient de sortir de presse vous renseigneront mieux là-dessus que je ne pourrai le faire. La table des matières si intelligemment élaborée est l'œuvre de notre cher collègue M. François Cavillier, conservateur de l'herbier E. Burnat, à Nant sur Vevey. Il est très regrettable qu'on ait oublié de l'indiquer dans le travail. Ce n'est d'ailleurs pas le seul service qu'il nous rend. Plusieurs fois déjà le comité a eu recours à sa grande obligeance. Messieurs, quant au N<sup>ro</sup> du *Bulletin* qui vient de paraître, il forme un joli petit volume. Les honorés collègues qui ont bien voulu l'enrichir de leurs travaux ont droit à toute notre reconnaissance, et je les en remercie vivement, au nom de tous les Murithiens. M. H. Jaccard, qui a dirigé le travail d'impression et corrigé les épreuves y a mis un temps considérable et un dévouement à toute épreuve, outre la patience déployée au milieu de difficultés de

tout genre qui venaient se mettre à la traverse. Je me fais l'interprète de mes collègues en lui exprimant les plus vifs remerciements.

L'Etat du Valais veut bien nous continuer son appui en nous accordant chaque année un subside de 300 (trois cents) fr., ce qui avec les cotisations porte les rentrées annuelles à 1100 fr. environ. Un don de 50 (cinquante) fr. nous a été voté par l'entremise de M. le Chef du Département de l'Instruction publique, Burgener, pour le digne couronnement de la fête d'aujourd'hui.

Notre Murithienne compte actuellement 238 membres, dont 19 membres honoraires et 198 actifs. J'ai le plaisir de vous annoncer que 22 candidats demandent leur admission dans la société.

Parmi les 19 sociétés cantonales suisses des sciences naturelles, la nôtre vient la sixième ou la septième quant au nombre des membres.

Nous avons une démission à enregistrer, c'est celle de M. l'abbé Brettmacher, économe à Uvrier, près Sion. Dans une lettre qu'il m'écrivait dernièrement de son nouveau domicile, dans le Luxembourg belge, il me disait combien il regrettait d'être si loin de nous et de devoir, pour diverses circonstances, se retirer de la Murithienne.

Nous avons de plus à déplorer la perte de deux de nos collègues, celle de M. Jules Ducrey, conseiller d'Etat et celle de M. Paul de Rivaz, tous deux à Sion. Ces deux Messieurs étaient membres actifs de notre société depuis huit ans. S'ils n'ont jamais participé à nos réunions, ils n'en ont pas moins aimé la Murithienne. M. Ducrey en particulier a été pour celle-ci un précieux appui au sein du Gouvernement, dont il fit partie pendant onze ans.

Je vous engage, Messieurs, à nous lever en signe de regret et de respectueux souvenir.



Comme elle le fait d'ordinaire, la *Société vaudoise des sciences naturelles* nous a conviés à sa fête annuelle du 24 juin à Villeneuve. M. Faust, notre zélé secrétaire-caissier, y a représenté notre modeste société. De son côté notre sœur du beau canton de Vaud a son délégué officiel au milieu de nous en la personne de M. le Dr G. Krafft, ancien président de la société vaudoise. Nous lui en sommes bien reconnaissants.

Le comité des fêtes pour l'inauguration de la route du Grand-St-Bernard nous a invité à sa fête du 14-15 juillet à Aoste. M. Bühler, qui se rendait au St-Bernard pour la cérémonie de l'érection de la statue du fondateur de l'hospice, a bien voulu accepter d'aller jusqu'à Aoste exprimer à nos hospitaliers amis de là-bas nos souhaits et nos sympathies.

Une autre bonne nouvelle, chers collègues : notre Murithienne a participé au congrès international des botanistes à Vienne, Autriche. C'est la première fois que cet avantage s'est présenté pour elle. Elle y était représentée par M. Wilczek, délégué officiel, auquel nous exprimons les sentiments de la plus vive gratitude, et M. E. Burnat, notre distingué vice-président.

Dans le courant d'avril, votre président a eu l'avantage d'accompagner à Monthey M. Dusserre, président de la *Société vaudoise des sciences naturelles*, à l'effet de prendre des mesures pour la conservation du fameux bloc erratique des Marmettes, bloc devenu subitement un bloc politique, comme le disaient si bien les journaux.

Les Murithiens présents à la réunion de Binn il y a deux ans, auront reçu un exemplaire de la photographie tirée à cette occasion. C'est un don de M. Philippe Cruchet, professeur à Payerne. Votre président lui a exprimé par lettre la reconnaissance de ses collègues et lui réitère aujourd'hui ses meilleurs remerciements.

Un don a été fait à notre bibliothèque dans le courant de l'hiver, c'est une esquisse de la faune valdotaine, due à la plume et à la générosité de M. Paul Pavesi, professeur à l'Université de Pavie. Des remerciements lui ont pareillement été adressés.

Un membre avait exprimé, l'an dernier, à la réunion d'Evolène, des craintes relatives au *Rosa lutea*, qui croît, comme vous le savez, à Nax. J'ai l'avantage de rassurer les personnes que cela intéresse. Elle y est bien enracinée et vivra longtemps encore.

---

# Procès-verbal de la LXVI<sup>me</sup> Session

de la Murithienne,

à Ardon le 23 juillet 1906.

*Sous la présidence de*

*M. le Rév. chanoine Besse, président.*

.....

Sont présents :

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| MM. Maurice Besse;     | Emman. de Riedmatten;   |
| C. Bühler;             | François Duflon;        |
| P. de Kalbermatten;    | Jos. de Werra;          |
| Henri Jaccard;         | Ad.-E. Dusserre;        |
| Dr Gustave Krafft;     | C. Dusserre;            |
| Gustave Krafft, fils;  | J. Hugonnet;            |
| P.-M. Nicollier;       | P. Gave;                |
| Louis Henchoz;         | E. Naville;             |
| F. Troillet, chanoine; | John Jullien;           |
| Jules Bochaty;         | François Gaudard;       |
| Denis Coquoz;          | O. Schelling;           |
| Chanoine E. Métroz;    | F. Isabel;              |
| Dominique Riand;       | G. Faust;               |
| Mad. de Riedmatten;    | F. Aymon;               |
| Marg. de Riedmatten;   | Léon Meyer, architecte; |
| Laur. de Riedmatten;   | Métroz, chanoine.       |

M. le président ouvre la séance à 9 h.  $\frac{1}{2}$ . Dans une intéressante récapitulation il énumère les plantes qui retiendront l'attention des botanistes le long du chemin que suivra l'excursion projetée au Pas de Cheville par Derborence.

MM. Nicollier et Henchoz sont choisis comme vérificateurs des comptes.

Lecture est donnée du protocole de la 45<sup>me</sup> réunion du 18 juillet 1905 à Salvan. Ce protocole est admis sans observations.

M. le président donne ensuite lecture d'un rapport sur la marche de la société en 1905-1906. Il rappelle la mémoire de M. F.-O. Wolf. Il énumère tous les services que ce savant doublé d'un homme d'un commerce charmant a rendus à la Murithienne : son souvenir vivra. Il rappelle également MM. Conod et J.-Marie de Chastonay. — La réunion se lève en signe de deuil.

M. Jaccard prend la parole pour rappeler la mémoire de M. le R<sup>d</sup> chanoine Favre, ancien membre de la Murithienne, auteur du *Guide du botaniste au Simplon* ; il cite tous les travaux de cet homme de savoir et les services qu'il a rendus aux sciences naturelles en Valais.

Les candidats dont les noms suivent sont présentés et admis membres sans opposition. Ce sont Messieurs :

1. Jules Monod, rédacteur du *Journal des Stations du Valais*, Genève, 18, rue Gourgas.
2. L'abbé Devanthey, R<sup>d</sup> curé, Chamoson.
3. John Jullien, secrétaire de la *Société lépidoptérologique*, Genève.
4. Dr Binz, Bâle.
5. A. Jullien, éditeur, Genève.
6. Le R. P. Alexis Bioley, capucin, Sion.
7. L'abbé Luc. Pont, R<sup>d</sup> curé, Nendaz.
8. Edmond Pasche, photographe, Sion.
9. Louis Coquoz, instituteur, Salvan.
10. Pierre Chevalley, Montreux.
11. L. Marret, avenue de l'Eglise anglaise, Lausanne.

On passe aux propositions relatives au lieu de la réunion prochaine.

M. Dusserre propose Münster dans la vallée de Conches. Après les propositions de MM. Krafft et Duflon, Brigue est choisi comme lieu de la réunion avec excursion dans la vallée de Conches.

M. le président donne lecture d'excuses de membres empêchés de venir à Ardon. Se sont inscrits :

MM. Burgener, conseiller d'Etat, Sion ;  
Flahaut, Montpellier ;  
Jules Amann, Lausanne ;  
Ludovic de la Grand'Rive, Paris ;  
Gustave Beauverd, Genève.

M. le président émet le vœu qu'un membre de la Murithienne représente celle-ci à la réunion de la *Société helvétique des Sciences naturelles* à St-Gall. M. le président se chargera de régler la chose.

Suivent les communications scientifiques :

M. le Dr Krafft nous fait un exposé de la théorie de Metschnikoff, de l'Institut Pasteur à Paris, sur la vieillesse. Cet exposé très intéressant est accueilli par de vifs applaudissements.

M. Bühner expose qu'il s'occupe de la question des précipitations atmosphériques en Valais et invite les membres que cela intéresse à noter les orages dont ils pourraient être témoins. Les observations sont facilitées par des formulaires que remet la Station météorologique de Zurich.

M. l'abbé Gave lit une notice sur M. F.-O. Wolf. Cette biographie extrêmement complète et détaillée est écoutée avec la plus vive attention et extrêmement appréciée. Il est décidé qu'elle sera insérée *in extenso* dans le prochain bulletin.

M. le président propose d'envoyer à la famille de M. Wolf un télégramme de remerciements et de condoléances. Adopté.

M. Dusserre expose les premiers résultats d'études qu'il est en train de faire sur les effets de la saturation d'un terrain par des sels de cuivre provenant d'un chantier d'imprégnation de bois et nous montre les effets frappants de stérilité qui en résultent.

La série des communications est close. MM. les vérificateurs des comptes déclarent les avoir reconnus exacts. Il est lu un résumé de l'état actuel de nos finances.

M. le président propose d'adresser un télégramme de remerciements au chef du Département de l'Instruction publique pour le subside qu'il nous a alloué pour la réunion. Cette proposition est adoptée.

La séance est levée et un dîner réunit les nombreux Murithiens accourus à la réunion d'Ardon.

---

# Résumé des Comptes

DE LA

**„MURITHIENNE“**

POUR

**l'Exercice 1905-1906**

# Résumé des Comptes de la

## Doit

| 1905    |    |  | Fr.         | Ct.       |
|---------|----|--|-------------|-----------|
| Juillet | 18 | En dépôt à la banque de M. O. de Werra | 1015        | 86        |
|         | 19 | Subside de l'Etat du Valais . . . . .  | 50          | —         |
| Sept.   | 23 | Reçu de Mme Vve Dr Beck . . . . .      | 14          | 50        |
|         |    | (moitié des frais du portrait)         |             |           |
|         |    | Intérêts banque de Werra . . . . .     | 3           | 75        |
|         | 29 | Reçu de M Frey-Gessner (Separata)      | 10          | —         |
| Octobre | 6  | Cotisations . . . . .                  | 30          | 37        |
|         | 15 | Emprunt à la banque de Werra . . .     | 250         | —         |
| 1906    |    |  |             |           |
| Février | 1  | Subside de l'Etat du Valais . . . . .  | 300         | —         |
|         | 16 | Cotisations et diplômes . . . . .      | 139         | 80        |
| Avril   | 7  | Rembours et cotisations 1906 . . .     | 630         | 08        |
| Juillet | 22 | Intérêts . . . . .                     | 6           | 95        |
|         | 23 | Rembours, etc . . . . .                | 20          | 20        |
|         |    |  | <b>2471</b> | <b>51</b> |
| Juillet | 23 | Solde en caisse . . . . .              | 22          | 11        |
|         |    | En dépôt à la banque O. de Werra .     | 700         | —         |

Vu et approuvé.

Ardon, le 23 juillet 1906.

Les vérificateurs des comptes :

MM. (sig.) **Henchoz Louis**, institut, Villeneuve  
**Nicollier Marius**, professeur, Montreux.

Le caissier :  
**G. Faust.**



# „MURITHIENNE“, 1905-1906

## Avoir

| 1905    |    |                                      | Fr.         | Ct.       |
|---------|----|--------------------------------------|-------------|-----------|
| Juillet | 18 | Redu au caissier . . . . .           | 15          | 46        |
| Sept.   | 9  | Notes de MM Besse, Jaccard, Bochaty  | 47          | 35        |
|         |    | Remis à M. Aymon, imprimeur . . . .  | 550         | —         |
|         | 10 | Notes Gessler, Jaccard et dépenses . | 103         | 85        |
| Octobre | 15 | Escompte et mandat Gurtner . . . .   | 15          | —         |
|         | 16 | Remis à M. Aymon (solde) . . . . .   | 649         | 50        |
| 1906    |    |                                      |             |           |
| Février | 1  | Payé à M. de Werra . . . . .         | 250         | —         |
|         |    | Notes diverses . . . . .             | 37          | 27        |
| Avril   | 12 | Facture Aymon et note Pignat . . . . | 47          | 70        |
| Juillet | 22 | Dépenses diverses . . . . .          | 33          | 27        |
|         | 22 | En dépôt à la banque O. de Werra .   | 700         | —         |
| "       | 23 | Solde en caisse                      | 22          | 51        |
|         |    |                                      | <u>2471</u> | <u>11</u> |

# Rapport de M. le chanoine M. Besse,

*président pour l'exercice 1905-1906.*

---

MESSIEURS ET CHERS COLLÈGUES.

Notre dernière réunion tenue à Salvan a été suivie d'une excursion quelque peu contrariée par le temps, mais qui n'a pas été sans de bons résultats botaniques et entomologiques.

Les autorités ecclésiastique et civile de la localité ont rivalisé d'amabilité et de générosité pour faire de notre fête de 1905 une des mieux réussies. Chacun en a emporté le meilleur souvenir.

En décembre dernier, nous avons été consultés par la Commission des Mémoires de la *Société helvétique des Sciences naturelles* au sujet de la fondation d'une revue scientifique centrale qui publierait soit les travaux originaux de savants suisses, soit des résumés de publications faites par les diverses revues suisses. Voici la réponse que nous avons eu l'honneur de donner après avoir consulté des hommes compétents en la matière :

« Nous ne voyons aucunement l'utilité des „Comptes rendus“ projetés. Si l'une des divisions du nouveau recueil était exclusivement consacrée à la botanique d'un côté, à la zoologie de l'autre, on pourrait cependant étudier la question. Mais le nombre des périodiques

„*Omnibus*“ est déjà en général (en Suisse et ailleurs) *beaucoup trop grand*; l'encombrement qui en résulte dans les bibliothèques, si considérable, qu'il serait fâcheux d'en avoir un nouveau ! En ce qui concerne les travaux originaux il ne manque certes pas de périodiques dans lesquels on puisse rapidement prendre date. En ce qui concerne les „*Referate*“, analyses de travaux déjà parus, nous les avons déjà sous diverses formes, soit dans le *Botanisches Centralblatt*, soit dans la partie systématique du *Botan. Jahresbericht* de Just que publie le Dr Fedde, et encore pour la Suisse spécialement dans le *Bull. de la Soc. botanique suisse*. Les zoologistes ont de leur côté des recueils qui leur rendent les mêmes services. — Plutôt que d'*obliger* les botanistes à englober de la zoologie dans leur bibliothèque et les zoologistes à tenir un recueil semibotanique sur leurs rayons, il serait de beaucoup préférable de subventionner un recueil existant. Si par exemple la *Société botanique suisse* recevait une allocation régulière par l'intermédiaire de la *Schw. natur. Gesellschaft*, pour publier régulièrement les analyses de tous les travaux botaniques publiés en Suisse et assurer ainsi une bibliographie régulière et bien faite, en déchargeant le budget au bénéfice des travaux originaux, ce serait *chose excellente* et cela répondrait bien mieux aux besoins qu'un nouveau et superflu recueil „*Omnibus*“ où par surcroît les comptes-rendus et les travaux originaux, même courts, seraient entassés.

*Qui trop embrasse, mal étreint. »*

Dans le courant d'avril le président de la Murithienne recevait du Département de l'Instruction publique du Valais un projet de loi concernant la protection de notre flore, avec la prière de l'examiner et d'émettre un avis. Pour répondre du mieux possible à la confiance dont nous honoraient les Hauts-Pouvoirs, nous avons convoqué le comité à une réunion à St-Maurice.

MM. Duflon et Jaccard ont bien voulu, sur notre invitation, s'y joindre. La réponse qui y fut préparée de concert a été qualifiée de judicieuse et de pratique par M. le Président du Conseil d'Etat.

Voilà à peu près toute l'activité de votre Comité.

Il nous reste, Messieurs et chers Collègues, à relater des pertes bien fâcheuses et pénibles pour notre Murithienne. Le savant qui avait tant fait pour notre société, qui pendant 40 ans s'était dépensé pour elle, n'est plus ! M. F.-O. Wolf, qui ne comptait parmi nous que des amis, nous a quittés pour un monde meilleur. Immense est le vide que ce départ laisse à tous ceux qui l'ont connu. Il y a une année déjà, pressentant ce dénouement, il nous faisait à la réunion de Salvan ses adieux en se recommandant à notre souvenir : « „Vergisst mein nicht“ nous disait-il. Cette recommandation était bien superflue. Jamais nous ne pourrions oublier celui qui fut pour notre société une providence et pour ses amis un trésor de générosité et de bons offices.

Notre regretté ancien président a été précédé dans la tombe par deux de nos collègues, M. Conod, architecte à Lausanne et M. J.-M. de Chastonay, préfet de Sierre et député aux Chambres fédérales et au Grand Conseil du Valais.

M. Conod était notre collègue depuis 1894. Plusieurs fois nous avons eu le plaisir de le posséder à nos réunions et d'apprécier ses hautes qualités.

M. de Chastonay, vice-président de la Murithienne de l'année 88 à 93, était un des vétérans de notre société, car il y est entré en 1864 déjà. Il s'intéressait beaucoup à la bonne marche de la Murithienne et se faisait un devoir d'assister à ses réunions aussi souvent que ses multiples occupations le lui permettaient. Chacun de nous aimait à entendre ses discours empreints d'une grande bonté et vibrant d'enthousiasme.

La dernière fois qu'il prit part à nos réunions, il amena son fils pour le présenter comme candidat. Je veux, dit-il, que tous mes fils soient Murithiens. Son aîné M. Otto de Chastonay était des nôtres depuis 10 ans.

Pour honorer la mémoire de ces chers défunts, je vous invite, Messieurs, à nous lever en signe de deuil et d'impérissable souvenir.

Quatre membres ont donné leur démission. Ce sont :

MM. le Dr de Courten;  
Henri Badoux;  
Joseph Perriraz;  
Aloys Ruppen.

Notre société comptait au 1<sup>er</sup> août 1905 :

22 membres honoraires  
219 membres actifs  
*Total* 241 associés.

Elle en a donc aujourd'hui 234. Ce nombre sera grossi par la réception de quelques nouveaux membres qui aura lieu dans un instant.

La *Société vaudoise des Sciences naturelles* nous a conviés à sa fête du mois de juin. M. H. Jaccard y a représenté la Murithienne. D'autre part, j'ai l'honneur de vous annoncer la présence au milieu de nous de deux délégués de la société vaudoise. MM. le Dr Krafft et Dusserre. Nous sommes fiers de ces bonnes relations et les avantages en sont presque tous à notre profit.

Le Gouvernement du Valais, qui nous accorde une subvention annuelle de 300 fr., nous a donné encore une marque de sa sympathie par l'octroi d'un don de 50 fr. pour notre fête.

Les échanges de nos Bulletins contre ceux des sociétés suisses et étrangères vont sans cesse en augmentant. Dernièrement encore la *Société neuchâteloise* nous exprimait par un de ses membres le désir d'entrer en relation avec la Murithienne à ce sujet. Ces demandes nous font plaisir, car elles sont la preuve que nos publications sont appréciées.

Deux travaux sont parvenus au Comité pour figurer dans le prochain fascicule du Bulletin. Il en faudrait encore plusieurs. C'est en faisant un appel aux hommes de bonne volonté que je termine ce rapport.

---

# Rapport cryptogamique

*par M. Denys Cruchet.*

---

Le départ d'Ardon a lieu à 3 h.  $\frac{1}{2}$  au milieu de l'animation générale. Plusieurs membres retournent dans leurs foyers, en souhaitant bon voyage aux autres qui se mettent à gravir d'un pas lent mais sûr le petit chemin en zigzag sur le côté occidental du Val de Triqueut. Jusqu'à 5 h. la chaleur est accablante; mais dès ce moment le ciel commence à se couvrir de noirs nuages qui passent avec rapidité. Ils répandent d'abord quelques gouttes d'une pluie bienfaisante; mais bientôt ce sont de véritables rafales, accompagnées d'éclairs et de grondements de tonnerre. Les Murithiens pressent le pas; ils glissent à la file indienne sous les vieux sapins, au milieu des gazons et des éboulis. Chacun est silencieux; plus de gais entretiens, plus de discussions au sujet de quelque espèce critique ou peu connue; une seule préoccupation domine tout : arriver à Derborence avant la nuit. L'obscurité s'avance menaçante; encore quelques minutes et nul ne verra plus l'étroit sentier; mais, ô bonheur! voici le lac, les derniers gros blocs, le torrent, les pâturages, les chalets hospitaliers de Derborence! Avec une satisfaction qui se lit sur son visage, le président constate que tout le monde est arrivé sain et sauf.

Le lendemain matin, départ pour Cheville. Au milieu de ces sites grandioses les naturalistes se mettent

à observer attentivement tout ce qui frappe leurs yeux. Trois membres de la société se sont proposé l'examen des déformations, des maladies des plantes. Comme ce domaine est presque sans limite et que les heures à passer dans ces hautes régions sont comptées, ils se sont partagé le travail, MM. Eugène Mayor et Paul Cruchet s'attachant plus spécialement aux Rouilles (Uredinées), tandis que le soussigné vouait ses soins aux autres groupes de Champignons microscopiques. La pluie de la nuit précédente, si ardemment désirée pendant de longs mois, n'a pas facilité le travail de la détermination. A l'examen, beaucoup de capsules se trouvaient privées de leurs spores, ce qui explique et justifie la présence au Catalogue de nombreux points d'interrogation. Pour arriver à la certitude, il aurait fallu plus de temps ainsi que des matériaux plus abondants et en meilleur état.

M. le professeur Wilczek et son assistant M. P. Maillefer, venus à Anzeindaz à la rencontre de la société, nous ont offert leur précieux concours. Chemin faisant ils nous dévoilent les richesses de la flore de ces hautes régions. Descendus avec eux à Pont-de-Nant, nous admirons la belle ordonnance et la richesse du Jardin alpin qui se pare pour recevoir dans quelques jours d'éminents visiteurs. Eblouis par tant de merveilles inattendues et charmés par la cordialité la plus franche et la plus sympathique, nous descendons au vallon des Plans avec l'intention de remonter le lendemain; mais ce mercredi matin, 25 juillet, commence avec la pluie, et comme elle persiste à tomber, une descente sur Bex s'impose. C'est dans ces conditions que la course de 1906 de la *Société Murithienne* trouve prosaïquement sa fin.

---



### **Myxomycète.**

**Comatricha laxa** Kost., sur chaume sec de *Sesleria cærulea* Ard., Col des Essets. Les spores brun violet foncé, globul. ou un peu polyédriques, mesurent 11 à 14 micr. ; elles dépassent ainsi par leurs dimensions celles de toutes les autres espèces du genre.

### **Phycomycètes.**

**Synchytrium Taraxaci** De By. et Wor., sur feuilles de *Taraxacum officinale*, le long du chemin de la Vare au vallon des Plans.

**S. cupulatum** Thom., sur pétioles et feuilles de *Dryas octopetala*. Pas de Cheville.

**S. aureum** Schr., sur feuilles de *Anthyllis Vulnerraria* L. Col des Essets.

Sur pétioles et feuilles de *Hippocrepis comosa*. Cheville et Col des Essets.

Sur feuilles de *Bellidiastrum Michellii* Cass. Col des Essets.

**S. Violæ** Rytz. sur feuilles de *Viola calcarata*. Pas de Cheville.

**Cystopus candidus** (Pers.) Lés., sur feuilles de *Biscutella lævigata*, dans les graviers près de la Vare.

**Plasmopara pusilla** (De By.) Schr., sur la face inférieure des feuilles de *Geranium silvaticum*, au-dessus des chalets de Derborence, le long du sentier de Cheville.

**Pl. nivea** (Ung.) Schr., sur feuilles de *Meum Mutellina*; chalet de Cheville.

**Pl. pygmæa** (Ung.) Schr., sur feuilles de *Anemone alpina* L., au-dessus de Derborence, le long du sentier de Cheville.

**Peronospora Ficariæ** Tul., sur feuilles de *Ranunculus aconitifolius* L., au-dessus de Derborence, le long du sentier de Cheville.

### **Hemiasceæ.**

**Protomyces Kreuthensis** J. Kühn, sur feuilles jaunies de *Aposeris fetida*, au-dessus des chalets de Derborence.

### **Ustilaginées.**

**Cintractia Caricis** (Pers.), dans les fruits de *Carex sempervirens* L. Col des Essets.

**Schizonella melanogramma** (DC.), sur feuilles vertes ou un peu jaunies de *Carex ornithopoda*, bord du sentier d'Anzeindaz aux Essets.

**Urocystis Anemones** (Pers.), sur feuilles vertes de *Anemone alpina* L. Derborence, le long du sentier de Cheville.

### **Urédinées.**

**Uromyces Caricis sempervirentis** Ed. Fischer. Æcidies sur feuilles de *Phyteuma orbiculare*; très commun dans les pâturages de Cheville et du Col des Essets.

**Ur. Euphorbiæ-Corniculati** Jordi., æcidies sur *Euphorbia cyparissias*. Cheville et Anzeindaz.

**Ur. scutellatus** Schrank, sur *Euphorbia cyparissias*. Vu à plusieurs endroits.

**Puccinia Porri** Wint., sur *Allium Schoenoprasum*. Pied de l'Argentine et cultivé au Jardin alpin de Pont de Nant.

**P. Polygoni vivipari** Karst., sur *Polygonum viviparum*. Pas de Cheville.

**P. Mei-mamillata** Semad., æcidies sur *Meum Mutellina*. Pas de Cheville et Col des Essets.

**P. Geranii silvatici** Karst., sur *Geranium silvaticum*. Entre Derborence et Cheville.

**P. Epilobii-Tetragoni** (DC.) Wint. Sur *Epilobium montanum*. Jardin alpin de Pont de Nant.

**P. Soldanellæ** (DC.) Furkel, sur *Soldanella alpina*, surtout à l'état d'æcidies. Très fréquente dans tous les pâturages traversés.

**P. Cirsii** Lasch., sur *Cirsium spinosissimum*. Col des Essets.

**P. Bardanæ** Corda, sur *Lappa*. Vallée de Triqueut, le long du sentier.

**P. montana** Fuckel, sur *Centaurea montana*. Montée de Derborence à Cheville et Col des Essets.

**P. expansa** Link., sur *Senecio Doronicum*. Versant E. du Pas de Cheville.

**P. Crepidicola**, Sydow, sur *Crepis blattarioides*. Sur le sentier, entre le Richard et Pont de Nant.

**P. Caricis** (Scham) Rebent., æcidies sur *Urtica dioica*. Pont de Nant.

**P. Caricis montanæ** Ed. Fischer, sur *Centaurea montana*. Montée de Derborence à Cheville.

**P. Agrostidis** Plow., æcidies sur *Aquilegia alpina*. Col des Essets.

**P. Festuæ** Plow., æcidies sur *Lonicera coerulea* au Col des Essets, et sur *Lonic. alpigena* entre la Vare et le Richard.

**Chrysomyxa Rhododendri** De Bary, sur *Rhododendron intermedium*; entre la Vare et le Richard. La même urédinée sur *Rhod. ferrugineum* est partout.

**Endophyllum Sempervivi** Leo., sur *Sempervivum tectorum*. Col des Essets.

**Melampsora** sur *Salix Cotteti* (retusa × nigricans). Jardin alpin de Pont de Nant.

**Æcidium Ranunculacearum** DC., sur *Ranunculus montanus*. Répandu dans tous les pâturages traversés.

**Æcidium Rhamni** Gmelin, sur *Rhamnus alpina*.  
Jardin de Pont de Nant.

**Æcidium Petasitis** Syd., sur *Petasites niveus*. Entre  
le Richard et Pont de Nant.

**Cæoma Saxifragæ** (Strauss) Winter, sur *Saxifraga*  
*varians*. Col des Essets.

### **Pyrenomycètes.**

**Melanomma Dryadis** Joh., sur les divisions du calice  
sec de *Dryas octopetala*. Col des Essets.

**Melanopsamma anaxæa** (Sp.) Sacc., sur tige près de  
la racine de *Dryas octopetala*. Les Essets.

**Cucurbitaria Laburni** (Pers.), sur branches sèches  
de *Cytisus radiatus* Koch. Val de Triqueut, le long  
du sentier d'Ardon à Derborence.

**Venturia Genistæ** Fuck., sur petite branche sèche  
de *Genista germanica* ?; près de la Vare.

**Leptosphæria umbrosa** Niessl, sur tiges sèches de  
*Astrantia minor*, sur un bloc erratique à Pont de  
Nant.

**Leptosphæria acuta** (Moug. et Nestl.), sur pédon-  
cules secs de *Bartsia alpina*. Col des Essets.

**Pleospora chrysospora** Niessl, sur tiges sèches de  
*Bartsia alpina*. Col des Essets. Sur tiges sèches de  
*Pedicularis Barrelieri* Reich. = *adscendens* Gaud. Col  
des Essets. Sur hampes putrescentes de *Dryas octope-  
tala*. Pas de Cheville.

**Pl. = Pyrenophora phæospora** (Duby), sur feuilles  
sèches de *Sesleria cœrulea* Ard. Col des Essets.

**Gnomonia Dryadis** Auersw., sur hampe sèche de  
*Dryas octopetala* L. Col des Essets.

**Gnomonia = Rehmiella alpina** Wint., sur tiges  
sèches de *Alchemilla alpina* L. Col des Essets.

### **Hystériacées.**

**Lophodermium juniperinum** (Fr.) de Not., sur aiguilles brunies et putrescentes de *Juniperus nana*. Col des Essets.

**L. arundinaceum** (Schr.) Chev., var. **alpinum**, sur feuille sèche de *Sesleria caerulea* Ard. Col des Essets.

**Acrospermum graminum** L. sur feuilles radicales sèches de *Festuca*. Col des Essets.

### **Discomycètes.**

**Tryblidium Carestiæ** (De Not.), sur capsules sèches de *Rhododendron ferrugineum*. Derborence.

? **Pirottæa gallica** Sacc., sur tige sèche de *Achillea moschata* Wulf. Col des Essets.

**Phialea glanduliformis** (Rehm.), sur tiges sèches de *Bartsia alpina*. Col des Essets.

### **Champ. imparfaits.**

**Phyllosticta Aposëridis** Allescher, sur feuilles de *Aposeris foetida*. Au-dessus de Derborence.

**Ph. primulicola** Desm., sur feuilles brunies de *Primula elatior*. La Vare.

**Phoma?** sur tiges sèches de *Bartsia alpina*. Col des Essets. Spores hyal.  $6 \times 3$  micr.

**Phoma acuta** Fuck., sur tiges et capsules sèches de *Euphrasia*. Col des Essets. Concept. à bec bien visible; spores hyal., très nombreuses,  $4 \frac{1}{2} \times 2$  micr.

**Phoma?** sur tiges sèches de *Pedicularis Barrelieri* Reich. = *adscendens* Gaud. Col des Essets. Spores hyal.,  $8 \times 2$ , 5 micr.

**Macrophoma Laburni** (West.) Berl. et Vogl., sur petite branche sèche de *Cytisus radiatus*, le long du sentier d'Ardon à Derborence.

**Asteroma Cacaliæ** Desm., sur feuilles de *Tussilago Farfara* L. Bord du chemin du Pont de Nant au vallon des Plans.

**Ascochyta?** sur feuilles sèches et brunies de *Poa alpina* f. *vivipara* Lin. Conceptacles sur les deux faces de la feuille, petits, globul.-lenticulaires, brun noir, s'ouvrant par un pore. Spores ellipt.-oblongues, un peu atténuées ou obtuses aux deux extrémités, finement guttulées hyalines,  $23-30 \times 8-9$  micr., uniséptées, très faiblement étranglées à la cloison.

**Septoria Soldanellæ** Speg., sur feuilles brunies de *Soldanella alpina* L. Col des Essets.

**Camarosporium Cytisi** Berl., et Bres. sur branche sèche de *Cytisus radiatus* Koch, val de Triqueut, sur la rive droite de la Liserne.

? **Myxosporium** sur l'aigrette plumeuse sèche de *Dryas octopetala* L. Col des Essets. Spores arquées, obtuses aux deux extrémités, hyal.,  $15-25 \times 4-6$  micr. Sur ces mêmes aigrettes se trouve également un *Discomycète* dont les asques ont  $30 \times 6$  micr., les paraphyses  $30 \times 1$  micr.; malheureusement les spores sont trop peu développées pour permettre une détermination exacte.

**Heteropatella lacera** Fekl., sur tige sèche d'*Anthyllis Vulneraria* L., sur hampes sèches de *Globularia cordifolia* L., sur hampes sèches de *Soldanella alpina*. Col des Essets.

**Cylindrosporium veratrinum** Sacc. et Wint., sur feuille un peu flétrie de *Veratrum album* L., au-dessus de Derborence, le long du sentier de Cheville.

**Bostrichonema alpestre** Ces., sur feuilles de *Polygonum viviparum*. Col des Essets.

**Fusieladium Aronici** Sacc., sur feuilles vertes de *Aronicum scorpioides*. Pas de Cheville.

DENIS CRUCHET, pastr.